

Title (en)
Brake lamp with camera

Title (de)
Bremsleuchte mit Kamera

Title (fr)
Feu de freins avec caméra

Publication
EP 1508475 A2 20050223 (DE)

Application
EP 04019607 A 20040818

Priority
• DE 20313003 U 20030822
• DE 20319579 U 20031217

Abstract (en)
The brake light (1) has a housing in which a lighting element (6) and a camera (2) are integrated. The camera detects the semi-space from which the lighting element is visible. A screen is provided to prevent light from the lighting element being incident on the camera. The camera itself may constitute the screen.

Abstract (de)
Es wird eine Leuchte, insbesondere eine Bremsleuchte, mit integrierter Kamera zur Anwendung in Kraftfahrzeugen und Nutzfahrzeugen angegeben, bei der das Aufleuchten der Leuchte die Bildqualität der Kamera nicht beeinträchtigt. Durch das Vorsehen eines Abschirmmittels wird verhindert, dass Licht von dem Leuchtelement in die Kamera einfällt und die Bildqualität beeinträchtigt. <IMAGE>

IPC 1-7
B60Q 1/48; **B60R 1/00**; **B60R 11/04**; **B60Q 1/44**

IPC 8 full level
B60R 1/08 (2006.01); **B60Q 1/26** (2006.01); **B60Q 1/30** (2006.01); **B60R 1/00** (2006.01); **B60R 1/10** (2006.01); **B60R 11/04** (2006.01); **F21S 8/10** (2006.01); **H04N 7/18** (2006.01); **B60R 11/00** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B60Q 1/0023 (2013.01 - EP US); **B60Q 1/26** (2013.01 - KR); **B60Q 1/302** (2013.01 - EP US); **B60R 1/08** (2013.01 - KR); **B60R 1/10** (2013.01 - KR); **B60R 11/04** (2013.01 - EP US); **H04N 7/183** (2013.01 - EP US); **B60R 2011/004** (2013.01 - EP US); **B60R 2011/0089** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19816054 A1 19981022 - VOLKSWAGEN AG [DE]
• DE 10010434 A1 20010913 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• DE 3900667 A1 19900712 - KIRSEVER FAHRI [DE]

Cited by
CN107472118A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1508475 A2 20050223; **EP 1508475 A3 20070620**; BR PI0403601 A 20050607; CN 1583471 A 20050223; JP 2005067594 A 20050317; KR 20050020617 A 20050304; US 2005046696 A1 20050303

DOCDB simple family (application)
EP 04019607 A 20040818; BR PI0403601 A 20040827; CN 200410057730 A 20040810; JP 2004236949 A 20040817; KR 20040062908 A 20040810; US 92666704 A 20040826